

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

H01H 15/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98223735.9

[45]授权公告日 1999 年 10 月 27 日

[11]授权公告号 CN 2346056Y

[22]申请日 98.4.12 [24]颁证日 99.9.4

[73]专利权人 慈溪市民用电器设备厂

地址 315301 浙江省慈溪市高王

[72]设计人 邵松乔

[21]申请号 98223735.9

[74]专利代理机构 宁波市专利事务所

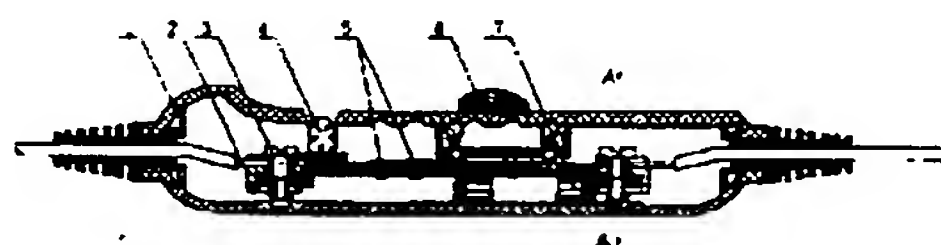
代理人 徐雪波

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 调节开关

[57]摘要

一种调节开关,包括壳体(1)、调节钮(6)、控制电路及保险丝(9),其特征在于所述的控制电路输入、输出端通过接线柱(3)与外接电线(2)相连;在所述的壳体(1)内设置有保险丝座(7),在座的两端设置有弹性卡座(8),保险丝(9)即被卡在卡座(8)上。与现有技术相比,本实用新型遇断线时,用户只要备有螺丝刀即可方便地重接电线,更换保险丝更是只需简单地插拔即可。



ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种调节开关, 包括壳体(1)、调节钮(6)、控制电路及保险丝(9), 其特征在于所述的控制电路输入、输出端通过接线柱(3)与外接电线(2)相连。

2. 如权利要求1所述的调节开关, 其特征在于在所述的壳体(1)内设置有保险丝座(7), 在座的两端设置有弹性卡座(8), 保险丝(9)即被卡在卡座(8)上。

# 说明书

## 调节开关

本实用新型涉及一种用于调节电压、电流或功率等的调节开关。

调节开关一般包括壳体、调节钮、控制电路和保险丝等，现有的调节开关其控制电路的输入、输出端与电线之间以焊接形式连接，遇到电线折断时重新连接必须用电烙铁焊接，但在普通百姓家中备有这种工具的极少，因而带来了一定的不便；另外，现有的调节开关其保险丝也不易安装，而且在设置上没有很好地限位，在使用时遇撞击容易松动，严重时甚至会使整个开关失灵。

本实用新型的目的就在于针对上述现有技术现状而提供一种便于维护、维修的调节开关。

本实用新型的目的是这样实现的：调节开关包括壳体、调节钮、控制电路及保险丝，所述的控制电路输入、输出端通过接线柱与外接电线相连；在所述的壳体内设置有保险丝座，在座的两端设置有弹性卡座，保险丝即被卡在卡座上。

与现有技术相比，本实用新型遇断线时，用户只要备有螺丝刀即可方便地重接电线，更换保险丝更是只需简单地插拔即可。

附图说明：

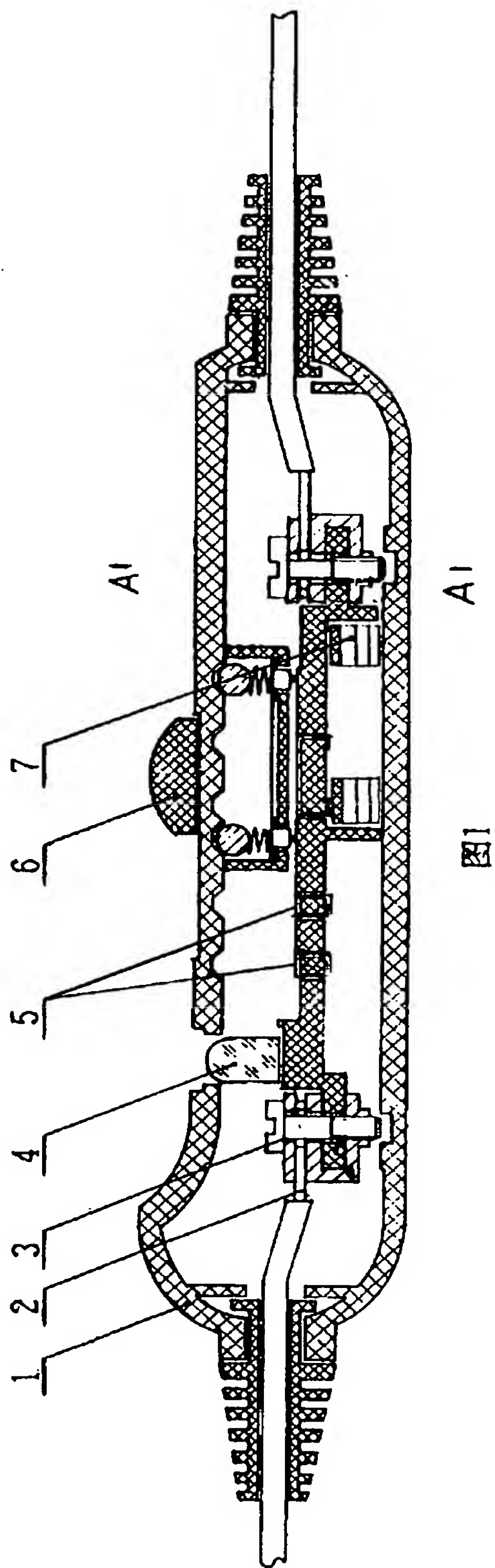
图1为本实用新型实施例的结构剖视示意图。

图2为图1的A-A剖视图。

图3为图1中保险丝座(7)的立体结构示意图(放大)。

以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细说明。

如图1-3所示，为一种滑动式调节开关，包括壳体(1)、滑动调节钮(6)、指示灯(4)及控制电路(为现有技术，图中未显示)，通过滑动调节钮(6)使其所对应的触点对分别接通控制电路中的两对触点(5)来实现两档调节，在壳体内部两端分别设置有螺栓式接线柱(3)作为电路的输入端及输出端与外接电线(2)相连，在壳体(1)中央下部设置有保险丝座(7)，在座的两端设置有弹性卡座(8)，保险丝(9)即被卡在卡座(8)上。



A1

图1

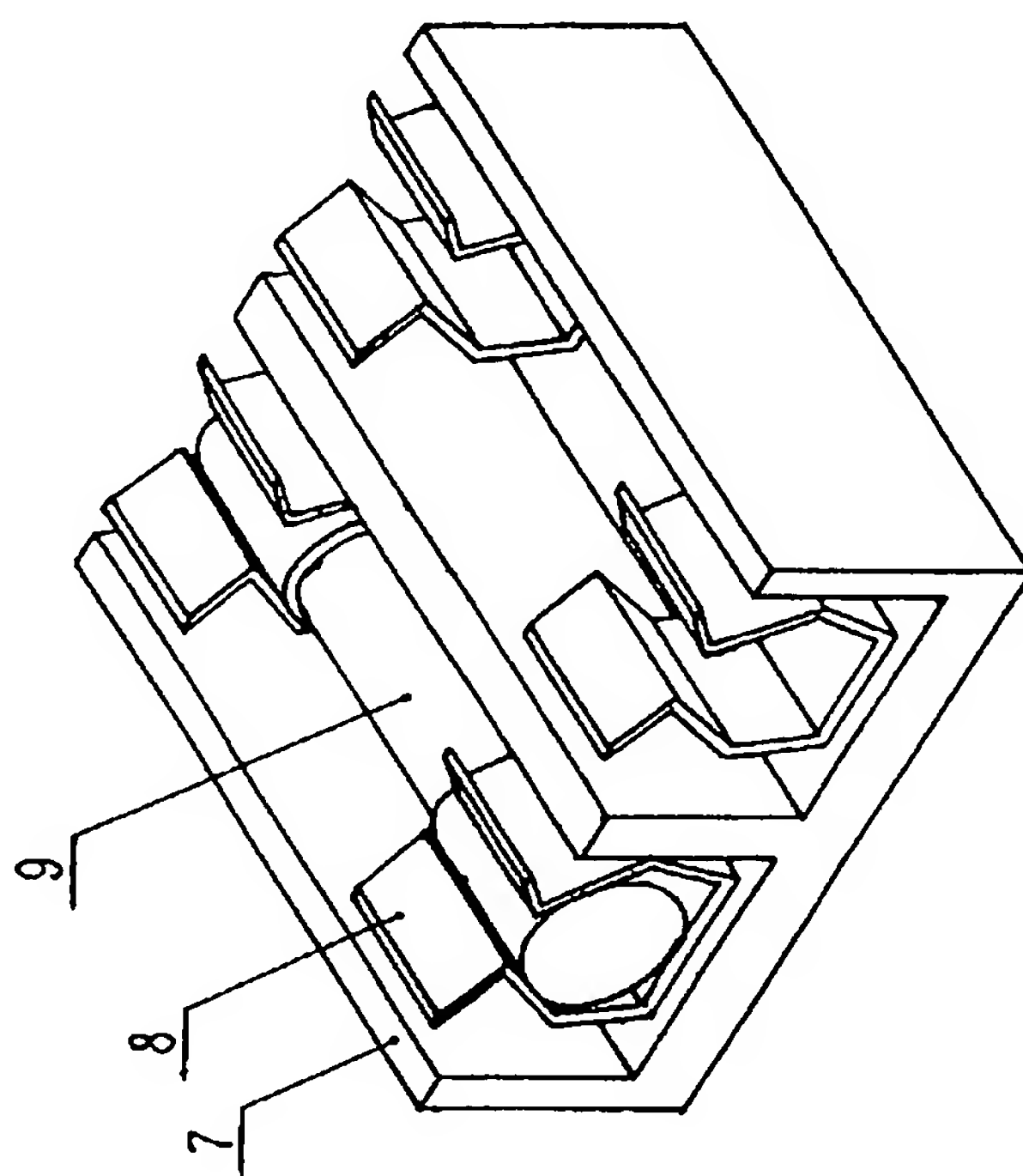
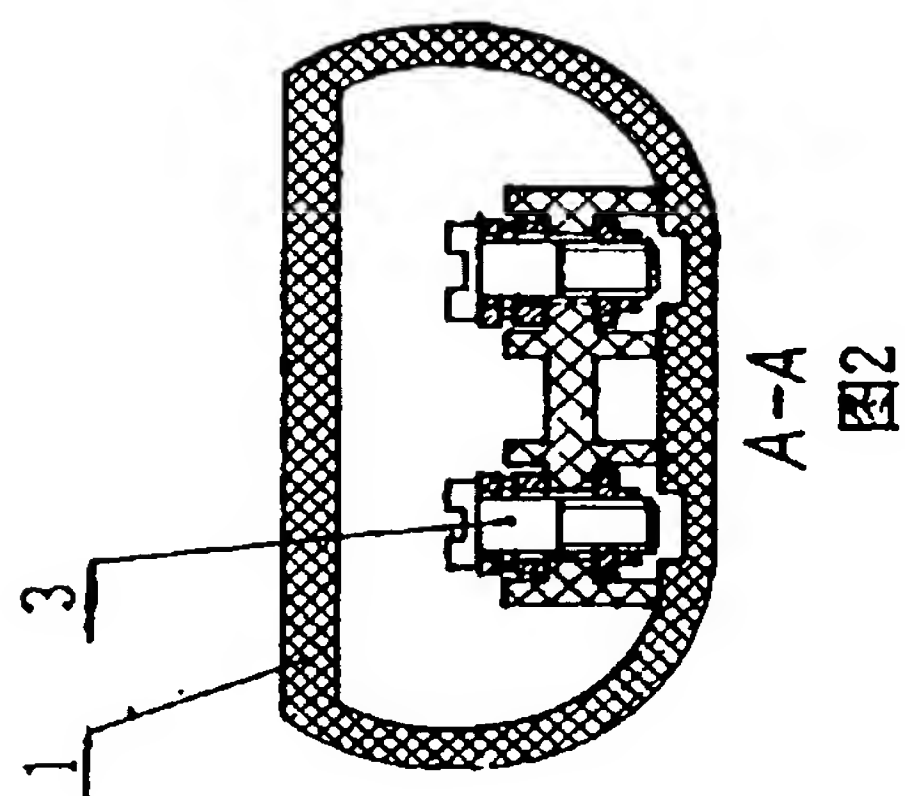


图3



A-A 图2